DLP 20-3-81672835

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE
Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Siège de la Circonscription:
Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex - Tél.: (20) 52.72.80 - (20) 52.12.21

Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-lès-MOFFLAINES :
B.P. 355 62026 ARRAS Cédex - Tél.: (21) 23.09.35

Abonnement Annuel 70,00 F
Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais
CCP 5701 50 Lille

CPPAP N° 533 AD - Imprimerie de la Station Nord, Pas-de-Calais et Picardie - Directeur gérant: J. THIAULT

Bulletin n° 214 du 19 mars 1981 *(Le bulletin n° 213 n'a été diffusé qu'aux pépiniéristes)*

: GRANDES CULTURES :

LUTTE CONTRE LE RHIZOCTONE DE LA POMME DE TERRE

Cette maladie semble connaître depuis quelques années un regain d'activité et a tendance à se généraliser en cultures.

Elle peut être la cause de baisses de rendements quequefois appréciables. Les printemps froids et humides, tout en entravant la végétation prédisposent à cette maladie.

Les premières pousses sont parfois difformes, noircissent et pourrissent, de nouvelles tiges se forment mais elles sont grêles et ne produisent que de petits tubercules. La végétations reste chétive et rabougrie. Dans les cas extrèmes, la levée peut être compromise ou réduite. C'est à ce stade que les attaques sont les plus graves.

Afin de réduire l'importance de la maladie, il convient avant tout d'utiliser, dans la mesure du possible, du plan indemne de sclérotes. Si. tel n'est pas le cas, il doit être désinfecté chimiquement sachant pourtant que la protection assurée n'est jamais totale car elle ne touche que le champignon présent au niveau des tubercules (mais pas l'inoculum présent dans le sol).

Une levée rapide de la culture est aussi un gage de succés dans la lutte contre le Rhizoctone. Il convient donc de planter dans un sol suffisamment réssuyé et réchauffé une semence sélectionnée, bien conservée et prégermée.

DESINFECTION CHIMIQUE

Si l'on considère que les lots traités par trempage à l'automne avec des Benzimidazoles (ex. : Benlate, Bavistime M, Pelt 44) ou avec le Rovral entre autres assurent encore une certaine protection des tubercules au printemps, celle ci n'est que partielle et, de toutes manières, nous ne pouvons que vivement recommander de renouveler peu de temps avant la plantation le traitement des lots déjà traités à l'automne par la technique dite de l'ultra bas volume.

Le traitement de prinptemps doit être appliqué sur des plants dont les germes sont intacts pour éviter tout risque de phytoxité. En aucun cas, ne dépasser les doses et les durées de trempage recommandées.

TECHNIQUE DU TREMPAGE

Les tubercules placés en clayettes sont trempés dans un bac contenant la bouillie fongicide. La durée du trempage est en général de 5 minutes.

Il est impératif de compenser les pertes dues à un entrainement du produit. Le bain doit donc être complété au fur et à mesure de la baisse de son niveau par une bouillie de concentration double (100 Kg de pommes de terre traitées retiennent 3 à 4 l de bouillie). Agiter régulièrement et renouveler entièrement le bain toutes les 48 heures au maximum.

Prévoir environ 200 l de bouillie pour traiter 3 tonnes de tubercules (100 l d'apport initial + 100 l de renouvelement à dose double).

.../...

Laisser ressuyer les tubercules après l'opération.

Utiliser par exemple un produit à base de Bénomyl ou de Carbendazime (200 g de matière active / Hl), de Thiophanate méthyl (350 g de m.a. / Hl). Carbendazime + Manèbe - Manèbe + Thiabendazole ou d'Iprodione (Rovral) à 400 g de m.c. / hl.

La technique de la pulvérisation fine (Ultra bas volume) peut aussi être utilisée. On emploie environ 2 litres de bouillie par tonne de semences

Utiliser un produit à base de Benomyl (Benlate) ou de Thiabendazole (Tébuzate 45 L ou Mertect flowable) à la dose de 60 g de matière active par tonne.

TECHNIQUE DE POUDRAGE

Cette technique fort simple est vivement recommandée en l'absence de tout autre traitement. Elle consiste à saupoudrer d'une manière aussi homogène que possible les tubercules de semences placés en clayettes sur une seule épaisseur ou même dans la trémie de la planteuse. S'efforcer dans la mesure du possible de recouvrir uniformèment la totalité de la surface des tubercules. Le poudrage peut aussi assurer dans une certaine mesure la protection contre le rhizoctone présent dans le sol par la présence de poudre dans la zone de terre proche du tubercule.

Seul le mancozebe, produit toutefois irritant pour les muqueuses, est autorisé pour cet usage.

Utiliser 240 g/qt d'une spécialité à base de mancozebe à 80 % soit l'équivalent de 3 kg de produit commercial par tonne de tubercules de semences.

CEREALES : Situation phénologique et phytosanitaire.

Orges et escourgeons : Helminthosporiose, Oïdium fréquents, premières attaques de Rhynchosporiose. Nombreux jaunissements de diverses origines avec notamment de la jaunisse nanisante dans l'AISNE, LE CAMBRAISIS ainsi que de la mosaïque

Ne pas hésiter à nous adresser des échantillons pour établir une cartographie de ces deux problèmes dus aux virus.

Blé : Peu de maladie, quelques cas de pietin en semis précoces (TERNOIS, Nord de l'AISNE). Rares cas de Septoria tritici.

Attention certaines parcelles semées début octobre (Corin, Castan) sont au stade 4 début redressement, parfois stade 4-5.

: ARBORICULTURE FRUITIERE :

PSYLLES DU POIRIER :

Des pontes ont été observées dans l'OISE le 13/3/80. Dans les vergers contaminés, si aucun traitement n'a été effectué, intervenir dès maintenant avec un pyrethrinoïde de synthèse (voir bulletin 211 du 3/2/81.

TAVELURES :

Les projections ont commencé le 7/3 et se sont poursuivies depuis, avec une intensité faible à moyenne, le maximum ayant été atteint les 10 et 11. Ceci correspond pour l'ensemble des postes à une longue période pluvieuse et à un relèvement rapide des températures entre le 4 et le 11.

POIRIERS : Les stades atteints s'étalent entre C et C3 selon les variétés et les secteurs. Suivre les indications du bulletin 212 du 9/3.

POMMIERS : Le stade B est atteint ou dépassé pour l'ensemble des vergers. Compte tenu de la baisse des températures et du ralentissement de la végétation, il n'y a pas de danger immédiat, tant que le stade C3 ne sera pas en vue.

La liste des produits utilisables sera publiée dans le prochain bulletin.

.../...

CULTURES LEGUMIERES

PRECONISATIONS COMMUNES POUR LE DESHERBAGE DES ENDIVES ET DES CHICOREES

PRE-LEVEE

Avant le semis : Bonalan (6 l) ..incorporation profonde (2 passages croisés au vibroculteur).

Les autres produits du programme de desherbage seront raisonnés en fonction du complexe Argilo-Humique.

	COMPLEXE FORT	Argile 15 à 20 % M.O. 1,8 à 2 %	COMPLEXE FAIBLE
KERB	1,5 kg incorporation superficiellement si Morelles-Mercuriales 2-2,5 kg incorporation superficielle		KERB 1,5 kg incorporé superficiellement

Remarque : Ce programme permet d'éliminer une partie des mauvaises herbes ; mais certaines espèces ne seront pas détruites. Ce sont essentiellement :

1) Matricaires
2) Crucifères
3) Morelles Mercuriales (Complexe argilo humique faible)
4) Galinsoga

Ceci permet d'adapter les applications de post semis (pré-levée et/ou post levée) en fonction des adventices).

COMPLEXE FORT	COMPLEXE FAIBLE
POST SEMIS	
PRE-LEVEE :	
1) Matricaires	
Asulox (- 2,5 à 3 l (chicorées à café) (- 2,5 l (endives) + CIFC (2 l)	Asulox (2 l) + CIPC (2 l)
2) Crucifères (Capselles, Sanves, ravenelles) CIPC (2 l)	CIPC (2 l)
3) Galinsoga Appliquer et incorporer le BONALAN puis le Kerb, laisser 15 jours à 3 semaines et traiter au gramoxone juste avant (ou juste après le semis)	
POST-LEVEE :	
Morelles et Mercuriales :	KERB (1 kg) ... stade cotylédonaires des adventices.

Remarques :
Il peut se poser le problème de vivaces
- chiendent
- laiterons
- chardons

La meilleure façon de lutter contre ces plantes est de les traiter à l'automne

.../...

6

sur le chaume de la céréale, avec l'une des matières actives suivantes :

- glyphosate
- aminotriazole

S'il y a encore présence de chiendent dans la culture il est possible de les ralentir avec une application de Fervin (1,5 l) + huile.

PRECONISATIONS COMMUNES POUR LE DESHERBAGE DES SCORSONERES

PRE-LEVEE

Avant le semis : - Bonalan (6 l) ... incorporation profonde (2 passages croisés au vibroculteur)

- Kerb (1,5 kg) ... incorporation superficielle

Remarque : ce programme permet d'éliminer une partie des mauvaises herbes ; mais certaines espèces ne seront pas détruites, ce sont essentiellement :

- Matricaires (et autres composées)
- Crucifères (capselles, sanves et ravenelles)
- Mercuriales et morelles

Ceci permet d'adapter les applications de post-semis en fonction des adventices les plus courantes dans le champ concerné. Les traitements se feront en POST-SEMIS - pré-levée et (ou) en post levée.

Post semis (pré-levée)

Matricaires : Gesatope 0,3 à 0,4 de produit commercial

Crucifères : Cipc (2 l) cette application sera efficace contre les Capselles et les Sanves ; mais elle sera insuffisante contre les Ravenelles. Malheureusement contre cette dernière nous n'avons pas trouvé de solution qui soit à la fois éfficace et sélective.

Post-levée

Mercuriales et Morelles : Kerb (1 kg) en post levée des adventices (stade cotylédonaire).

Remarque : dans le cas de "hauts risques" de présence de ces adventices (champs régulièrement infestés) préférer Kerb (1 kg) en post semis - pré-levée.

Nouvelle levée de Matricaires : Asulox (2 l) ...après le stade 4 feuilles vraies des scorsonères.

Rattrapage chénopodes : Potablan (7 l)
Legurame liquide (7 l)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Azulox n'est pas en autorisation provisoire de vente pour le désherbage d'endives, chicorées à café, et scorsonères, mais il est utilisé depuis trois ans par le groupe de travail INVUFLEC - SPV - SVAD - UNILEC - et les résultats obtenus permettent de le conseiller contre les matricaires. La firme productrice en proposera l'homologation après la campagne 81. Jusqu'à cette décision l'utilisation du produit sur les cultures précisées restera sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

- Le programme Bonalan-Kerb appliqué en deux épandages distincts ne contraint pas à des travaux du sol supplémentaires. Les épandages se font lors des façons culturales habituelles. Il y a seulement un passage de cuve supplémentaire, son coût est largement compensé par le résultat obtenu, conséquence de l'utilisation plus rationnelle des produits.

L'INGENIEUR EN CHEF D'AGRONOMIE
CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE

J. PETIOT